

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV - 45000000-7	Roboty budowlane
CPV - 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV - 45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
CPV - 45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
CPV - 45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
CPV - 45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
CPV - 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV - 45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
CPV - 45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
CPV - 45233200-1	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
CPV - 45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
CPV - 45330000-9	Roboty instalacyjne wod-kan i sanitarne
CPV - 45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych związanych z bieżącym utrzymaniem obiektów UKSW i infrastruktury terenu w należytym stanie technicznym  
ADRES INWESTYCJI: Warszawa, ul. Wóycickiego 1/3, Warszawa, Dewajtis 5, Dziekanów Leśny, ul. Marii Konopnickiej  
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie  
ADRES INWESTORA: 01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wojciech Półtorak

DATA OPRACOWANIA:

październik 2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Skosztorysowany zakres robót budowlanych dotyczy przewidywanych drobnych prac i napraw w obiektach Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Obiekty zlokalizowane są w trzech obszarach :

1. Kampus przy ul.Wóycickiego 1/3 w Warszawie;
2. Kampus przy ul.Dewajtis 5 w Warszawie;
3. Kampus przy ul.Marii Konopnickiej 1 w Dziekanowie Leśnym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania przyjęto na podstawie Systemu Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych "Promocja" w poziomie III kw. 2023 r.

Stawkę robocizny przyjęto średnią dla m.st. Warszawy.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	CPV - 45400000-1	Prace przygotowawcze, zabezpieczające i pomocnicze - Prace tymczasowe			
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i stolarki folią ( SST pkt 1)	m2		
	budynki	500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym ( SST pkt 1) Krotność = 2	m2		
	budynki	200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią przed zabrudzeniem ( SST pkt 1) - 2 krotne Krotność = 2	m2		
	budynki	500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
4 d.1	KNR AT-40 0106-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( SST pkt 1)	m2		
	budynki	200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
5 d.1	wycena indywidualna	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m, zestaw do 100 m2 rzutu pionowego. Dostawa/odwóz, montaż /demontaż, z dopuszczeniem do użytkowania i czasem najmu do 7 dni ( SST pkt 1)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNPnRPDE 59-129f analogia	Transport poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg - ANALOGIA - wyniesienie gruzu do kontenera ( SST pkt 1)	m pow. 3m		
		100	m pow. 3m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1		Podstawienie kontenera na odpady 7,5 m3 jednokrotne ( SST pkt 1)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1		opłata utylizacyjna - odpady zmieszane ( SST pkt 1)	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
2	CPV - 45000000-7	Prace naprawcze tynkarsko-malarskie			
9 d.2	KNR 4-01 1202-07 z.sz. 2.2 9912-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)( SST pkt 4)	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
10 d.2	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne( SST pkt 4)	m2		
	bud 23	330	m2	330,000	
	bud 24	400	m2	400,000	
				RAZEM	730,000
11 d.2	KNR AT-40 0502-01	Grunтовanie podłoża ścian i ościeży pod farbę emulsyjną( SST pkt 4)	m2		
	bud 23	330	m2	330,000	
	bud 24	400	m2	400,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	730,000
12 d.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ( SST pkt 8)	m2		
	bud 23	330	m2	330,000	
	bud 24	400	m2	400,000	
				RAZEM	730,000
13 d.2	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach( SST pkt 8)	m2		
	bud 23	330	m2	330,000	
	bud 24	400	m2	400,000	
				RAZEM	730,000
14 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności( SST pkt 4)	m2		
	bud 21	100	m2	100,000	
	bud 23	200	m2	200,000	
	bud 24	200	m2	200,000	
				RAZEM	500,000
15 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów( SST pkt 4)	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
16 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian( SST pkt 4)	m2		
	bud 21	100	m2	100,000	
	bud 23	330	m2	330,000	
	bud 24	400	m2	400,000	
				RAZEM	830,000
17 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - nowych ścianek działowych z gruntowaniem	m2		
	bud 23	125,00	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
18 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm( SST pkt 8)	m		
	budynki	(2,1 + 1) * 30	m	93,000	
				RAZEM	93,000
19 d.2	KNR 4-01 0709-07 z.o. 2.7. 9901 analiza indywidualn a	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - roboty na 5 kondygnacji ( SST pkt 8)	szt.		
	budynki	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.2	KNR-W 2-02 2601-02 analogia	Naprawa warstw elewacyjnych - powierzchnia z fakturą grysową - Naprawa elewacji w technologii lekkiej-mokrej 1 miejsce o powierzchni do 1 m2( SST pkt 8)	msc.		
		20	msc.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Prace przy sufitach podwieszonych			
21 d.3	KNR AT-43 0213-01 analogia	Demontaż sufitów istniejących kasetonowych z wypełnieniem płytami sufitowymi (współczynnik do R=0,5)( SST pkt 2)	m2		
	budynki	500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
22 d.3	KNR AT-43 0213-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typ akustyczny( SST pkt 6)	m2		
	bud 23	200	m2	200,000	
	bud 24	100	m2	100,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	budynki	200	m2	200,000	
				RAZEM	500,000
23 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 cm - montaż sufitu z wykorzystaniem konstrukcji - wsp.kor.do R=0,60 ( SST pkt 6)	m2		
	bud 21	10,00	m2	10,000	
	bud 23	50	m2	50,000	
				RAZEM	60,000
24 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 cm - montaż sufitu z wykorzystaniem płyt z odzysku 70% oraz konstrukcji 50%( SST pkt 6)	m2		
	23/109	11,00	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wygłuszenie sufitu przy ścianie( SST pkt 6)	m2		
	23/109	11,00	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
4		Wykonanie nowych ścianek			
26 d.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej( SST pkt 6)	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.4	wycena indywidualna	Naprawa rys strukturalnych murów licowych o grubości do 12 cm prętami spiralnymi , nierdzewnymi z wypełnieniem spoiny zaprawą - prace rozliczane dla 1m wzmacnianej spoiny (nacięcie i usunięcie spoiny na głębokość do 8cm, oczyszczenie szczeliny, obsadzenie kotwy spiralnej w zaprawie do tego przeznaczonej, wypełnienie fugi zaprawą)( SST pkt 5)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
28 d.4	KNR 9-09 0410-10	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie Knauf W 142 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną GKF Piano 12,5 mm, grubości 125 mm - ściana dzieląca pok 401( SST pkt 6)	m2		
	bud 23	Pokój 401 - ściana rozdzielająca	m2	30,000	
		30		RAZEM	30,000
29 d.4	KNR 9-09 0404-07 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 115 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKF 12,5 mm( SST pkt 6)	m2		
	bud 23	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.4	KNR AT-40 0502-01	Grunтовanie podłoża ścian i ościeży pod farbę emulsyjną ( SST pkt 4)	m2		
		Ścianka korytarzykowa (prawa i lewa) 1,8 * 2,8 * 2	m2	10,080	
				RAZEM	10,080

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Prace naprawcze przy posadzkach			
5.1		Prace przy posadzkach lastykowych			
31 d.5.1	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek lastykowych( SST pkt 5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.5.1	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm( SST pkt 5)	m2		
	bud NG	5,0 * 4	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5.2		Prace przy wykładzinach PCV			
33 d.5.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych( SST pkt 2)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	50	m2	50,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	80,000
34 d.5.2	KNR AT-40 0106-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża( SST pkt 1)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	50	m2	50,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	80,000
35 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome( SST pkt 5)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	50	m2	50,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	80,000
36 d.5.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2( SST pkt 5)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	50	m2	50,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	80,000
37 d.5.2	ZKNR C-2 0606-04 analogia	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu( SST pkt 5)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	50	m2	50,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	80,000
38 d.5.2	ZKNR C-2 0606-04 analogia	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu( SST pkt 5)	m2		
	Nowy Gmach bud 21	100	m2	100,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	130,000
39 d.5.2	KNR-W 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum( SST pkt 5)	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.5.2	KNR 2-02 1113-06 z.sz. 2.11. analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone( SST pkt 5)	m		
	Nowy Gmach bud 21	125	m	125,000	
		80	m	80,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	205,000
41 d.5.2	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową (szczelina ściana listwa, szczelina posadzka listwa itp.)( SST pkt 5)	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
5.3		Prace przy wykładzinach dywanowych			
42 d.5.3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita( SST pkt 5)	m2		
	budynki	160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
43 d.5.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane( SST pkt 5)	m		
	budynki	325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
5.4		Prace przy posadzkach ceramicznych			
44 d.5.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej( SST pkt 2)	m2		
	bud NG	40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.5.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe( SST pkt 5)	m2		
	różne	40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.5.4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2( SST pkt 5)	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.5.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2( SST pkt 5)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.5.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2( SST pkt 5)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.5.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2( SST pkt 5)	m		
		20 * 2,5	m	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.5.4	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe - wypełnienie i uszczelnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową (szczelina na styku ściana/ posadzka, ściana/ściana lub dylatacje itp.)( SST pkt 5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5.5		Prace przy posadzkach - warstwy konstrukcyjne			
51 d.5.5	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-02 analogia	Uzupełnienie posadzki betonem monolitycznym - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3( SST pkt 5)	m3		
	budynki	60,0 * 0,10 * 0,20	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
52 d.5.5	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko( SST pkt 5)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	budynki	60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.5.5	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu( SST pkt 2)	m3		
	budynki	60 * 0,05	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.5.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome( SST pkt 5)	m2		
	budynki	60 * 0,05	m2	3,000	
				RAZEM	3,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Prace na dachach			
6.1		Prace naprawcze pokrycia na dachach			
55 d.6.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy( SST pkt 2)	m2		
	budynki	85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
56 d.6.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2( SST pkt 3)	szt.		
	budynki	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.6.1	KNR 0-44 0103-02	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej SUPERFLEX FDF na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna( SST pkt 3)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.6.1	KNR-W 4-01 0518-03 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Drobne naprawy pokrycia dachu z membramy np. TPO Flakgon EP/PR o gr. 1,5 - 1,8 mm polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2( SST pkt 3)	szt.		
	bud 23	10	szt.	10,000	
	bud 24	10	szt.	10,000	
				RAZEM	20,000
59 d.6.1	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym( SST pkt 3)	m2		
	bud 23	10	m2	10,000	
	bud 24	10	m2	10,000	
				RAZEM	20,000
60 d.6.1	KNR-W 3 0506-02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia na istniejącym pokryciu z papy)( SST pkt 3)	m2		
	bud 12	15	m2	15,000	
	bud 14	15	m2	15,000	
	bud 17	15	m2	15,000	
	bud 21	30	m2	30,000	
				RAZEM	75,000
61 d.6.1	KNR-W 3 0506-04	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym)( SST pkt 3)	m2		
	bud 12	5	m2	5,000	
	bud 14	5	m2	5,000	
	bud 17	5	m2	5,000	
	bud 21	10	m2	10,000	
				RAZEM	25,000
62 d.6.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2( SST pkt 3)	m2		
	budynki	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6.2		Prace naprawcze instalacji deszczowej dachu			
63 d.6.2	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów( SST pkt 3)	m		
	bud. 12	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
64 d.6.2	KNR 4-01 0529-10 z.sz. 2.5.	Wymiana uchwytów do rur spustowych - wykonanie z drabin przestawnych( SST pkt 3)	szt.		
	erem 2	12	szt.	12,000	
	erem 3	12	szt.	12,000	
				RAZEM	24,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6.2	KNR 4-01 0526-06 z.sz. 2.5.	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć - wykonanie z drabin przestawnych( SST pkt 3)	m		
	bud Rekor	52,00 + 33,20 + 20,30 * 3	m	146,100	
				RAZEM	146,100
66 d.6.2	KNR-W 2-02 0534-06 z.o. 2.11.	Wymiana wpustów dachowych z kołpakiem - bud.o wysokości 20,00 m( SST pkt 3)	szt.		
	bud 23	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku( SST pkt 2)	m		
	erem 2	11,17 * 2	m	22,340	
	erem 3	11,17 * 3	m	33,510	
				RAZEM	55,850
68 d.6.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku( SST pkt 2)	m		
	erem 2	2,96 * 4	m	11,840	
	erem 3	2,96 * 4	m	11,840	
				RAZEM	23,680
69 d.6.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej( SST pkt 3)	m		
	z poz. 1	55,85	m	55,850	
				RAZEM	55,850
70 d.6.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej ( SST pkt 3)	m		
	z poz. 25	23,68	m	23,680	
				RAZEM	23,680
6.3		Wykonanie nowych pokryć			
71 d.6.3	KNNR 2 0507-02 z.o. 2.8.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - budynek wys. 19 m( SST pkt 3)	m2		
	bud 17	6	m2	6,000	
	bud 12	8	m2	8,000	
				RAZEM	14,000
6.4		Prace towarzyszące na dachach			
72 d.6.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obudowy kanałów wentylacyjnych na dachu z blachy nie nadającej się do użytku( SST pkt 2)	m2		
	bud. 12	20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.6.4	KNR 2-16 0307-02 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny ocieplenia przewodów wentylacyjnych na dachu( SST pkt 2)	m2		
	bud 12	20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.6.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych( SST pkt 4)	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.6.4	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm( SST pkt 11)	m2 izolacji		
	bud. 12	20,00	m2 izolacji	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.6.4	KNR 4-01 0530-06 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych oraz naprawa obudowy zewnętrznych kanałów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm( SST pkt 3)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	budynki	150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
7		Prace izolacyjno-glazurnicze na ścianach			
77 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek( SST pkt 2)	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
78 d.7	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
		1 * 3 * 5	plyt.	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.7	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej( SST pkt 5)	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.7	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna( SST pkt 5)	plyt.		
		2 * 3 * 5	plyt.	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie( SST pkt 5)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.7	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie( SST pkt 5)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8		Prace naprawcze powłok na elementach metalowych			
83 d.8	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B( SST pkt 1)	m2		
	budynki	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
84 d.8	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m2 / dm3)( SST pkt 3)	m2		
	budynki	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		REMONT I NAPRAWA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
9.1		Remont elementów stolarki drzwiowej			
85 d.9.1	KSNR 3 0701-02	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych( SST pkt 7)	m2		
		1,20 * 1,4	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
86 d.9.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych( SST pkt 7)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.9.1	KSNR 3 0701-03	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych( SST pkt 7)	m2		
		4 * 0,90 * 2,0	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
88 d.9.1	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone( SST pkt 7)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
89 d.9.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2( SST pkt 2)	szt.		
	erem2 i 3	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.9.1	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł wraz z skrzydłem drzwiowym( SST pkt 7)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.9.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych( SST pkt 7)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.9.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami ( SST pkt 7)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.9.1	KNR 4-01 0919-08	Wymiana oliwek( SST pkt 7)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.9.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych( SST pkt 7)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
95 d.9.1	KNR 2-02 1019-01	Wymiana zniszczonych skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, jednodzielných o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończonych( SST pkt 7)	m2		
		5 * 1,8	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
9.2		Wymiana kompletów stolarki drzwiowej			
96 d.9.2	KNR 13-23 0105-04 analogia	Wykucie ościeżnic( SST pkt 2)	szt.		
	bud 23	5	szt.	5,000	
	Nowy Gmach	15	szt.	15,000	
	bud 14	15	szt.	15,000	
	bud 17	5	szt.	5,000	
				RAZEM	40,000
97 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Wymiana drzwi istniejących na drzwi drewniane akustyczne o RW=min 42 dB( SST pkt 7)	m2		
	bud 23	(1,1 * 2,1) * 2	m2	4,620	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nowy Gmach bud 14 bud 17	(1,1 * 2,1) * 5 (1,1 * 2,1) * 5 (1,1 * 2,1) * 5	m2 m2 m2	11,550 11,550 11,550	
				RAZEM	39,270
98 d.9.2	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA( SST pkt 7)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.9.2	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA( SST pkt 7)	m2		
	budynki	(1,1 * 2,1) * 10	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
100 d.9.2	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe - wypełnienie i uszczelnienie styków ościeżnicy ze ścianą elastyczną masą jednoskładnikową ( SST pkt 7)	m		
	budynki	(1,1 * 2,1) * 10	m	23,100	
				RAZEM	23,100
9.3		Wbudowanie nowej stolarki wewnętrznej			
101 d.9.3	KNR 19-01 0346-04 analogia	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. 1/2 cegły( SST pkt 2)	m2		
	bud 21	1,2 * 2,1 + 1,5 * 0,25	m2	2,895	
				RAZEM	2,895
102 d.9.3	NNRNKB 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych( SST pkt 6)	m		
	bud 21	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
103 d.9.3	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi nowe wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m2 - drzwi drewniane akustyczne o RW=min 42 dB( SST pkt 7)	m2		
	Nowy Gmach bud 14 bud 17	(1,1 * 2,1) * 2 (1,1 * 2,1) * 2 (1,1 * 2,1) * 2	m2 m2 m2	4,620 4,620 4,620	
				RAZEM	13,860
104 d.9.3	KNR-W 2-02 1040-01 z.o. 2.11. analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - z wypełnieniem szklanym przeziernym miejscowo zmatowionym, szyba bezpieczna drzwi w klasie odporności ppoż EI 30, z możliwością instalacji kontrolą dostępu( SST pkt 7)	m2		
	bud 21	1,1 * 2,1 * 2	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
105 d.9.3	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30 jednostronne o powierzchni do 2 m2( SST pkt 7)	m2		
	bud 23 Nowy Gmach bud 14	1,1 * 2,1 * 1 (1,1 * 2,1) * 2 (1,1 * 2,1) * 2	m2 m2 m2	2,310 4,620 4,620	
				RAZEM	11,550

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		RÓŻNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
10.1		Odwodnienie liniowe			
106 d.10.1	KNR 9-26 0101-04 analogia	Rozbiórka odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400 Wsp. do R= 0,7( SST pkt 2)	m		
	23	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.10.1	KNKRB 6 0104-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna( SST pkt 5)	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
108 d.10.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm( SST pkt 2)	m3		
	23	7,0 * (0,45 * 0,45)	m3	1,418	
	wóycickiego	1,0 * 1,0 * 0,30 * 10	m3	3,000	
				RAZEM	4,418
109 d.10.1	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie betonem monolitycznym wokół ACO - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3( SST pkt 5)	m3		
	23	7,0 * 0,15 * 0,45	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
110 d.10.1	KNR 9-26 0114-04	Montaż odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400( SST pkt 9)	m		
	23	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10.2		Naprawa nawierzchni z kostki			
111 d.10.2	KNR 2-31 1104-03 analogia	Remont częściowy nawierzchni z KOSTKI drogowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową( SST pkt 5)	m2		
	23	10,0	m2	10,000	
	23 opaska	40,00	m2	40,000	
	20,21,24,3	50,00	m2	50,000	
				RAZEM	100,000
112 d.10.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Naprawa ciągów jezdnych mieszanką betonową - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm( SST pkt 5)	m2		
	Wóycickiego	1,50 * 1,50 * 15	m2	33,750	
				RAZEM	33,750
113 d.10.2	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem( SST pkt 5)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.10.2	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie kostki - wsp. do R=2( SST pkt 5)	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
10.3		Prace towarzyszące			
115 d.10.3	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową( SST pkt 4)	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
116 d.10.3	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową( SST pkt 4)	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4		Schody zewnętrzne			
117 d.10.4	KNNR 3 0804-08	Remont posadzki schodów zewnętrznych i podjazdu zewnętrznego dla niepełnosprawnych z płytek Gresu 30x30 cm na kleju( SST pkt 5)	m2		
	bud 17	1,20 * 3,60 + 1,40 * 3,60 + (0,25 + 0,10) * 2 * (5,0 + 3,60 * 2 + 2,40)	m2	19,580	
	bud 21	1,00 * 17,49	m2	17,490	
				RAZEM	37,070
118 d.10.4	KNR-W 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania( SST pkt 8)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11		Prace instalacji sanitarnych			
119 d.11	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach( SST pkt 10)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
120 d.11	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach( SST pkt 10)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
121 d.11	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach( SST pkt 10)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
122 d.11	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowy odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.11	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowy odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm( SST pkt 9)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.11	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowy odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm( SST pkt 9)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.11	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory równoważące o śr 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.11	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników( SST pkt 10)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.11	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 10)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
128 d.11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 10)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.11	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm( SST pkt 10)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Purmo C22 600-1000( SST pkt 10)	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
131 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm( SST pkt 10)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.11	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)( SST pkt 10)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.11	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 10)	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
134 d.11	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)( SST pkt 10)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
135 d.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)( SST pkt 10)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
136 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)( SST pkt 10)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
137 d.11	KNR-W 2-16 0303-03	Jednowarstwowa izolacja otulinami z wełny mineralnej rurociągów na dachu( SST pkt 11)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
138 d.11	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.11	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu( SST pkt 2)	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
140 d.11	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej( SST pkt 9)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.11	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach( SST pkt 5)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.11	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd( SST pkt 5)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
143 d.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne p.poż.( SST pkt 5)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
144 d.11	analiza indywidualn a	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy( SST pkt 10)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.11	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
147 d.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
148 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	pod ej.		
		10	pod ej.	10,000	
				RAZEM	10,000
149 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	pod ej.		
		10	pod ej.	10,000	
				RAZEM	10,000
150 d.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm( SST pkt 9)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych( SST pkt 9)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.11	KNR-W 2-15 0213-04	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm( SST pkt 9)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
153 d.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed wydostaniem się nieprzyjemnych zapachów( SST pkt 9)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 9)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
155 d.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 9)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
156 d.11	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 9)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
157 d.11	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 9)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm( SST pkt 9)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
159 d.11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory podpionowe o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.11	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
162 d.11	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm( SST pkt 9)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.11	KNR 2-15 0405-04	Wpusty dachowe wraz z kołnierzami mocującymi, przyłączeniowymi i podgrzewaczami( SST pkt 9)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.11	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
165 d.11	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu( SST pkt 9)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
166 d.11	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu( SST pkt 9)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
167 d.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych( SST pkt 9)	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
168 d.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)( SST pkt 9)	m		
		poz.167 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	75,000	
		1		1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	75,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
169 d.11	KNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu( SST pkt 2)	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
170 d.11	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej( SST pkt 2)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.11	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach( SST pkt 5)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.11	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd( SST pkt 5)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
173 d.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne p.poż.( SST pkt 5)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.11	analiza indywidualn a	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy( SST pkt 9)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem( SST pkt 9)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.11	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kwasoodporne( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm( SST pkt 9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.11	KNR-W 2-15 0231-06 analiza indywidualn a	Montaż zmywarki - podłączenie( SST pkt 9)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
181 d.11	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż i ponowny montaż( SST pkt 2/6)	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
182 d.11	KNK 7-28 0205-06 analogia	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych( SST pkt 2)	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.11	KNR 13-23 0205-02 analogia	Obmurowanie otworów po dokonanych przebicjach dla przeprowadzenia instalacji wentylacyjnej( SST pkt 8)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.11	KNK 7-28 0306-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach do 0.5 m2 w obrębie otworów instalacyjnych( SST pkt 8)	msc.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.11	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm - Nawiewnik stropowy (kwadratowy) ST-DV/G( SST pkt 11)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.11	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm - Kratka wentylacyjna wywiewna typ ST-DVS 671x208( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.11	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż skrzynek rozprężnych kratki wentylacyjnych - skrzynka rozprężna AK( SST pkt 11)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
188 d.11	KNR-W 4-02 40202-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm( SST pkt 11)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
189 d.11	KNR-W 4-02 40208-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż króćców amortyzacyjnych okrągłych o średnicy do 200 mm( SST pkt 11)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
190 d.11	KNR-W 4-02 40204-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 800 mm( SST pkt 11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.11	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - demontaż kanału na korytarzu( SST pkt 11)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.11	KNP 05 0656-02.03	Kształtki rozgałęźne wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy aluminiowej gr. 1.0 mm o średnicy przewodu do 200 mm - wykonanie wcinki w istniejąca instalację wentylacyjną( SST pkt 11)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
193 d.11	KNR 2-15 0425-01	Skrzynki czerpalne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych nr 1( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.11	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Regulacja instalacji wentylacyjnej z dokonaniem pomiarów wydajności( SST pkt 11)	urz.		
		11	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
195 d.11	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
196 d.11	KNR 2-17 0101-04 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.11	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.11	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
199 d.11	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
200 d.11	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
201 d.11	KNR-W 2-17 0113-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 100 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.11	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 125 mm- wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.11	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 160 mm- wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
204 d.11	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 200 mm- wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.11	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.11	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.11	KNR-W 2-17 0205-02 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowe - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawory wywiewne i nawiewne o śr 100 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawory wywiewne i nawiewne o śr 125 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.11	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Zawory wywiewne i nawiewne o śr 200 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.11	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik sufitowy o śr 100 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik sufitowy o śr 125 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.11	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik sufitowy o śr 200 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Wywiewnik sufitowy o śr 100 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.11	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Wywiewnik sufitowy o śr 125 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.11	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Wywiewnik sufitowy o śr 200 mm - wraz z próbą montażową( SST pkt 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
218 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Klimatyzator 6 kW jednostka zewnętrzna( SST pkt 11)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
219 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Klimatyzator 4 kW jednostka zewnętrzna( SST pkt 11)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Klimatyzator jednostki wewnętrzne 6 kW sterowana pilotem bezprzewodowym( SST pkt 11)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
221 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Klimatyzator jednostki wewnętrzne 4 kW sterowana pilotem bezprzewodowym( SST pkt 11)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
222 d.11	KNR INSTAL 0401-01	Rurociągi miedziane w otulinie na ścianach o śr.zew. 9,52 mm( SST pkt 11)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
223 d.11	KNR INSTAL 0401-01	Rurociągi miedziane w otulinie na ścianach o śr. 6,35 mm( SST pkt 11)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
224 d.11	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji( SST pkt 11)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.11	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym( SST pkt 11)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.11	KNR 7-24 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur( SST pkt 11)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.11	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)( SST pkt 11)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
228 d.11	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców( SST pkt 11)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
12		Prace instalacji elektrycznych			
229 d.12	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub( SST pkt 12)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia - Panel LED 60x60( SST pkt 12)	kpl		
		50	kpl	50	
				RAZEM	50
231 d.12	KNNR 5 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej (2 świetlówki) - analogia - Oprawa downlight zamiennik 2x26w( SST pkt 12)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
232 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych - OPRAWY AWARYJNE NR AW1( SST pkt 12)	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
233 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle( SST pkt 2)	m		
		200	m	200,0	
				RAZEM	200,0
234 d.12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2( SST pkt 12)	m		
		220	m	220,0	
				RAZEM	220,0
235 d.12	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2( SST pkt 12)	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
236 d.12	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany YDY 3x1,5( SST pkt 12)	m		
		150	m	150,0	
				RAZEM	150,0
237 d.12	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany YDY 4x1,5( SST pkt 12)	m		
		100	m	100,0	
				RAZEM	100,0
238 d.12	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm( SST pkt 8)	m		
		220	m	220,0	
				RAZEM	220,0
239 d.12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce( SST pkt 12)	szt.ż ył		
		90	szt.ż ył	90,000	
				RAZEM	90,000
240 d.12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie( SST pkt 12)	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
241 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze( SST pkt 12)	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
242 d.12	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy( SST pkt 12)	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
243 d.12	KNNR 5 0306-07	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy( SST pkt 12)	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.12	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M CZUJNIK RUCHU( SST pkt 12)	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
245 d.12	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni( SST pkt 12)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.12	KNR 5-08 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych( SST pkt 12)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
247 d.12	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku( SST pkt 12)	kpl.p om.		
		20	kpl.p om.	20,000	
				RAZEM	20,000
248 d.12	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców( SST pkt 12)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
249 d.12	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub( SST pkt 12)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
250 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle( SST pkt 12)	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
251 d.12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych( SST pkt 12)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
252 d.12	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm( SST pkt 12)	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	20,0
253 d.12	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania( SST pkt 12)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
254 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze( SST pkt 12)	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
255 d.12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe( SST pkt 12)	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
256 d.12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA( SST pkt 12)	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
257 d.12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne( SST pkt 12)	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.12	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> , Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> ( SST pkt 12)	m		
		200	m	200,0	
				RAZEM	200,0
259 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle( SST pkt 2)	m		
		120	m	120,0	
				RAZEM	120,0
260 d.12	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> ,Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm <sup>2</sup> ( SST pkt 12)	m		
		120	m	120,0	
				RAZEM	120,0
261 d.12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> ( SST pkt 12)	m		
		60	m	60,0	
				RAZEM	60,0
262 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm( SST pkt 8)	m		
		180	m	180,0	
				RAZEM	180,0
263 d.12	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup> ( SST pkt 12)	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
264 d.12	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x10( SST pkt 12)	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	20,0
265 d.12	KNNR 5-08 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych( SST pkt 12)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
266 d.12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce( SST pkt 12)	szt.ż ył		
		90	szt.ż ył	90,000	
				RAZEM	90,000
267 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach( SST pkt 12)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
268 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach( SST pkt 12)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
269 d.12	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach( SST pkt 12)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
270 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach( SST pkt 12)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
271 d.12	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia( SST pkt 12)	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.12	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia( SST pkt 12)	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
273 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)( SST pkt 12)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
274 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy( SST pkt 12)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
275 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2 -biegunowe uchylne mocowane w blacie o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2( SST pkt 12)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000